1. IP 설정

요

기본 IP는 192.168.2.1입니다.

S User Login	÷	i i i i i i i i i i i i i i i i i i i		۹ _	_ 🗆	×
< > C & 주의요?	황 192.168.2.1			⊙ ≡	8	0
•		>				Í
	し ひ の れ に (不) 유 원 인 포 텍					
	Login					1
	Username:					
	Password: Language:					
	Login					

기본 사용자 ID는 admin이고 Password는 system입니다.

즉, 사용자 ID에 admin를 입력하고 Password에 system을 입력한 후 Login 버튼을 누르 시면 됩니다.

IP 설정을 위해서는 좌측 메뉴의 Advanced settings > VLAN > VLAN Interface을 클릭하세

S U-F2036W-Web + UCAN Interface (주)유원인포텍 💄 Hi, admin - Logout Overview lanif1 192.168.2.1/24 VLAN Add Delete VLAN GLobal Config VLAN Add/Dolote VLAN int ss/Trunk Por Acc ► MAC Mirror
 LLDP Spanning Tree ERPS ► ACL IP Routing Multicast Network Manag System Ma > Tools eboot/Save

장비 기본 IP를 수정하기 위해서는 Vlanif1을 클릭하세요

IP Address를 입력하시고 Subnet Mask에서 사용하고자 하는 네트워크 클래스를 선택하세요.



위 예에서는 IP를 192.168.2.222로 설정하고 Subnet Mask를 255.255.255.0으로 설정하였 습니다.

IP 정보 등을 입력 후 Apply를 누르면 스위치의 IP가 변경됩니다

S User Lagin +		Q _ 🗆 X
< > C		Ľ©⊗≻♡≡8¢
•		>
	ひ 	
	Login	
	Username:	
	Password: Language:	$\langle \rangle$
	Login	

변경된 IP 주소를 웹 브라우저에서 다시 입력하세요

사용자 ID와 Password를 입력하여 로그인 하세요

S U-F2036W-Web +		Q _ □ X
< > C 🛆 주의 요함	192.168.2.222/web_index.cgi	ଝଡଡ⊳େ≈≅ ଡ ∣
의 비밀번호 관리자에 *192.16	32.222"의 비밀번호를 저장하시겠습니까?	저장 안함 ×
U SNE (주)유원인포텍	Maintenance	Hi, admin
 Overview Interface Management Advanced settings Spanning Tree ERPS ACL IP Routing Multicast Network Management Security System Management Tools Keboot/Save 	Operation Save configuration to startup-config: Reboot the switch: ✓ Save system configuration before reboot Restore Factory configuration to startup-config:	Reboot restore

좌측 메뉴의 Reboot/Save 클릭 후 Save 버튼을 누르면 변경된 내용으로 스위치에 저장됩니다.

2. 기본 Password 변경



비밀번호를 변경하기 위해서는 좌측 메뉴의 Security > User Management를 누르고 수정 하려는 계정(admin)을 클릭하세요

S U-F2036W-Web +		Q _ 🗆 X
< > C 🛆 주의 요함	192.168.2.222/web_index.cgi	© ⊚ ⊗ ⊳ ♡ ≡ 8 👳
じのれて (주)유원인포텍	Add/Modify User	Hi, admin
 Overview Interface Management Advanced settings Spanning Tree ERPS ACL IP Routing Multicast Network Management Security ArP Intercept DDoS Intercept ODoS Intercept User Management System Management Tools Reboot/Save 	User Information User Name: admin Password: Confirm Password: Privilege: 4 <1-4> Apply Back	

변경하려는 계정의 비밀 번호는 기본적으로 위와 같이 표시되지 않습니다.

변경하려는 비밀번호를 Password와 Confirm Password에 동일하게 입력하세요. Privilege는 권한 레벨이며 4가 최고 레벨(관리자 레벨)이기 때문에 수정하지 마세요

Apply를 누르면 비밀번호가 변경됩니다

S U-F2036₩-Web +		q _ 🗆 X
< > C 🛆 주의 요함	192.168.2.222/web_index.cgi	E @ 8 > ♡ ≅ 8 Ø
이 비밀번호 관리자에 "192.168	32.222"의 비밀번호를 저장하시겠습니까?	저장 안함 ×
U ONE (주)유원인포텍	Maintenance	Hi, admin
 Overview Interface Management Advanced settings Spanning Tree ERPS ACL IP Routing Multicast Network Management Security System Management Tools Keboot/Save 	Operation Save configuration to startup-config: Reboot the switch:	Rebool restore

좌측 메뉴의 Reboot/Save 클릭 후 Save 버튼을 누르면 변경된 내용으로 스위치에 저장됩니다.

3. VLAN 설정

스위치에 VLAN 설정을 하기 위해서는 좌측의 Advanced Settings > VLAN > VLAN Add/Delete를 클릭하세요



추가하려는 VLAN을 VLAN ID 항목에 입력하고 Add버튼을 누르세요

O U-F2036W-Web +								q _ 🗆 Х
< > C 🛆 주의 요함	192.168.2.222/web_index.cgi							⊗ > ♡ ≡ 8 Ø
し 	VLAN Summary						E Hi,	admin 🕞 Logout
 Overview Interface Management 	Vlan ID	Status	Replace DSCP	MAC Learning	Action	Limit	Member Port	Description
 Advanced settings VLAN VLAN Summary VLAN GLobal Config VLAN GLobal Config VLAN Mit Config VLAN Mitterface Access/Trunk Port VLAN Classifier MAC Marcor LLDP Spanning Tree ERPS ACL IF Routing Multicast Network Management Socurity System Management Tools Reboot/Save 		Active Active	Disable Disable	Enable	Forward	N/A N/A	eth-0-1(u) N/A	default VLAN0010

생성된 VLAN 번호를 클릭하세요

S U-F2036W-Web +			Q _ □ X
< > C 🛆 주의 요함	192.168.2.222/web_index.cgi		© ⊗ ≥ ♡ ≡ S 😡
U ONE (주)유원인포텍	VLAN Detailed Configuration		Hi, admin
 Overview Interface Management 	Title	Information	
 Methace Magazinem Advanced settings VLAN VLAN Summary VLAN Global Config VLAN Global Config VLAN Methace Access/Trunk Port VLAN Classifier MAC Marcor LLDP Spanning Tree ERPS ACL IF Routing Multicast Network Management System Management Tools Reboot/Save 	VLAN 1d: Member Port: VLAN state: Replace DSCP: Mac Learning: Mac Limit Max Number: Description:	10 N/A ◎ Enable ○ Disable 0 Enable ○ Disable 0 (0~65535. default 0,0 means no limit) VLAN0010 Back	

Apply 버튼을 눌러 적용하세요.

O-F2036₩-Web +								م	×
< > C 🛆 주의 요함	192.168.2.222/we	eb_index.cgi						K @ 8 > 0	≡ 8 Ø
し 	Access/Tr	runk Port						Hi, admin	Logout
 Overview Interface Management 		Interface Name	Mode		PVID		AddVLAN		i
 Advanced settings 		eth-0-1	access	1	;	1			
VLAN		eth-0-2	access	1	1	1			
VLAN Summary		eth-0-3	access	1	1	1			
VLAN Add/Delete		eth-0-4	access	1	1	1			
VI.AN interface		eth-0-5	access	1	1	1			
Access/Trunk Port		eth-0-6	access	1	1	1			
 MAC 		eth-0-7	access	1	1	1			
 Mirror 		eth-0-8	access	1	1	1			
► LLDP		eth-0-9	access	1	1	1			
Spanning Tree		eth-0-10	access	1	1	1			_
► ERPS		eth-0-12	access	1		1			
ACL		eth-0-13	access	1		1			
IP Routing		eth-0-14	access	1		1			
Municasi		eth-0-15	access	1		1			
Network Management Somutity		eth-0-16	access	1	,	1			
Security Suctom Management		eth-0-17	access	1	,	1			
Toole		eth-0-18	access	1	1	1			
Reboot/Save		eth-0-19	access	1	1	1			
		eth-0-20	access	1	1	1			
		eth-0-21	access	1	1	1			
		eth-0-22	access	1	1	1			
		eth-0-23	access	1	1	1			
		eth-0-24	access	1	-	1			
		eth-0-25	access	1		1			
		eth-0-27	access	1		1			
		eth-0-28	access	1		1			
		eth-0-29	access	1		1			
		eth-0-30	access	1		1			
		eth-0-31	access	1	;	1			
		eth-0-32	access	1	,	1			
		eth-0-33	access	1	;	1			
		eth-0-34	access	1	,	1			
		eth-0-35	access	1	1	1			
		eth-0-36	access	1	3	1			
					Modify	\mathbf{D}			J

추가된 VLAN을 특정 포트에 적용하기 위해서는 좌측 메뉴의 Advanced settings > VLAN > Access/Trunk Port를 선택하세요

VLA을 적용하려는 포트 이름(예 : eth-0-1)을 직접 클릭하거나 체크박스를 선택하고 Modify를 클릭하세요

S U-F2036W-Web +			Q _ 🗆 X
< > C 🛆 주의 요함	192.168.2.222/web_index.cgi		ଝ๏๏≽♡≡ឧ ଡ ∣
U ORNE (주)유원인포텍	Access/Trunk Port Modification	Information	Hi, admin
 Interface Management Advanced settings 	Interface Name:	eth-0-1	
VLAN	Interface Mode:	access	
VLAN Summary	PVID:		* (1~4094)
VLAN GLODal Conng VLAN Add/Delete	Permit VLAN:	10	(1~4094), example: 2-5,7
VLAN interface Access/Trunk Port MAC MAC Mirror LLDP Spanning Tree ERPS ACL		Apply Back	
 IP Routing 			
 Multicast 			
 Network Management 			
 Security System Management 			
 Tools 			
Reboot/Save			

PVID에 적용하려는 VLAN 번호를 입력하고 Apply를 누르세요.

특정 포트에 대해 VLAN mode를 trunk로 설정하기 위해서는 Interface Management > Ethernet Status를 선택하세요

+								~ _
› C ▲ 주의 요함 192.1	168.2.221/web	p_index.cgi					ĕ @ ⊗ >	© ≡ 8
) 이어 (주)유원인포텍	thernet S	Status					Hi, admir	
verview		Interface Name	Status	Dupley	Speed(Mbit/s)	Made	Time	Description
Ethernet Status		Internace Mainle	Janua	Duplex	Speeu(indios)	Mode	lype	Description
Ethernet Stats		eth-0-1	down	auto	auto	access	Unknown	
Link Aggregation		eth-0-2	down	auto	auto	access	Unknown	
Storm Control		eth-0-3	down	auto	auto	access	Unknown	
Port Isolate		eth-0-4	down	auto	auto	access	Unknown	
Advanced settings		eth-0-5	down	auto	auto	access	Unknown	
Spanning Tree		eth 0.7	down	auto	auto	access	Unknown	
cppc		eth-0-7	down	auto	auto	access	Unknown	
		eth-0-8	down	auto	auto	access	Unknown	
D D-uti		eth-0-9	down	auto	auto	access	Unknown	
P Rouung		eth-0-10	down	auto	auto	access	Unknown	
auticast		eth-0-11	down	auto	auto	access	Unknown	
Network Management		eth-0-12	down	auto	auto	access	Unknown	
Security		eth-0-13	down	auto	auto	access	Unknown	
System Management		eth-0-14	down	auto	auto	access	Unknown	
rools		eth-0-15	down	auto	auto	access	Unknown	
boot/Save		eth-0-16	down	auto	auto	access	Unknown	
		eth-0-1/	down	auto	auto	access	Unknown	
		etn-0-18	down	auto	auto	access	Unknown	
		eth-0-19	down	auto	auto	access	Unknown	
		eth-0-20	down	auto	auto	access	Unknown	
		eth-0-21	down	auto	auto	access	Unknown	
		eth-0-22	down	auto	auto	access	Unknown	
		eth-0-23	down	auto	auto	access	Unknown	
		eth-0-24	down	auto	auto	access	Unknown	
		eth-0-25	up	a-full	a-1000	access	1000BASE_T	
		eth-0-26	up	a-full	a-100	access	1000BASE_T	
		eth-0-27	down	auto	auto	access	1000BASE_T	
		eth-0-28	down	auto	auto	access	1000BASE_T	
		eth-0-29	down	auto	auto	access	1000BASE_T	
		eth-0-30	down	auto	auto	access	1000BASE_T	
		eth-0-31	down	auto	auto	access	1000BASE_T	
		eth-0-32	down	auto	auto	access	1000BASE_T	
		eth-0-33	down	auto	auto	access	Unknown	
		eth-0-34	down	auto	auto	access	Unknown	
		eth-0-35	down	auto	auto	access	Unknown	
		eth-0-36	down	auto	auto	access	Unknown	
		vlan1	up			routed	VLAN	

VLAN mode를 변경하려는 포트를 선택하고 Modify 버튼을 클릭하세요

S U-F2036W-Web +		۹_ D >
< > C 🛆 주의 요함	192.168.2.221/web_index.cgi	© @ © > ♡ ≡ 8 0
U ONE (주)유원인포텍	Interface Management	Hi, admin
 Overview Interface Management 	Title	Information
Ethernet Status	Interface Name:	eth-0-1
Ethernet Stats	Interface Current Status:	Down
Link Aggregation	Admin Status:	● Up ○ Down
Storm Control	L2/L3 Mode:	OL2 mode OL3 mode
Flow Control	Mode:	
 Advanced settings 	Jumboframe:	O Enable Disable
 Spanning Tree 	Speed ("a-" means the speed after auto-negotiate):	auto Configure Speed ~
► ERPS		
▶ ACL	Description:	
▶ IP Routing		
Multicast		Apply Back
 Network Management 		< Comparison of the second sec
Security		
 System Management 		
▶ Tools		
Reboot/Save		

L2/L3 ode를 반드시 L2 mode로 선택해야 합니다.

Mode를 Trunk로 설정하면 VLAN mode가 Trunk로 동작합니다. 선택 가능한 모드는 Trunk, Access, Hybrid입니다

Apply 버튼을 클릭하세요

U-F2036W-Web +		Q _ □ X
< > C & 주의요함	192.168.2.222/web_index.cgi	© ⊚ ⊳ ♡ ≡ 8 👳
이 비밀번호 관리자에 "192.168	2.222*의 비밀변호를 저장하시겠습니까?	저장 안함 ×
U ONE (주)유원인포텍	Maintenance	Hi, admin
Overview Interface Management Advanced settings Spanning Tree ERPS ACL IP Routing Multicast Network Management Security	Operation Save configuration to startup-config: Reboot the switch:	Rebot restore
 Security System Management Tools rekeboot/Save 		

좌측 메뉴의 Reboot/Save 클릭 후 Save 버튼을 누르면 변경된 내용으로 스위치에 저장됩니다.

4. RSTP 설정

RSTP 설정을 위해서는 좌측 메뉴의 Spanning Tree > STP Global을 클릭하세요

O U-F2036W-Web +						Q
< > C 🛆 주의 요함	192.168.2.221/web_index.cgi				6 6 6 8 C	2 ≅ 8 @
し 	STP Global Config	uration		I	E Hi, admin	
Overview Interface Management Advanced settings Spanning Tree STP Information STP Clobel STP Information STP Clobel ERPS ACL DE Resting De Description	Advanced Cr BPDU Guard: Working Mode: Max Age: Helio Time:	Disable (Default: Disable)	BPDU Filter: Pathcost Standard: Max Hops: Forward Time:	O Enable O D dot1t 20 15	isable (Default: Disabl V (Default dot1t) (1~40, Default 20) (4~30, Default 15)	e)
 IP Routing Multicast Network Management Security System Management Tools Reboot/Save 	Instance Instance:	1(0~4094) Priorit	y: 32768	(0~61440, Defau	lt 32768)	Apply

Spanning Tree Admin Mode가 반드시 Enable이 되어 있어야 합니다.

RSTP로 동작하도록 설정하기 위해서는 Working Mode를 RSTP로 선택하시고 STP로 동작 하도록 하려면 STP를 선택하시고 MSTP로 동작하게 하려면 MSTP를 선택하세요.

RSTP 망에서의 이 스위치가 가지는 우선순위를 변경하기 위해서는 Instance의 Priority값 을 변경하세요. 기본값은 32768입니다.

-12030W-WED							~ -
> C 🛆 주의 요함 1	192.168.2.221/web_index.c	gi				6 9	⊗⊳⊙≡
U ONE	STP Interface N	lanagement	t			ні	admin 🕞
(주)유원인포텍							
Overview	Interface Name	Edgeport	Bodu Guard	Bodu Filter	Root Guard	Loop Guard	STP
Advanced settings	eth-0-1	disable	disable	disable	disable	disable	enable
Snanning Tree	eth-0-2	disable	disable	disable	disable	disable	enable
STP Information	eth-0-3	disable	disable	disable	disable	disable	enable
STP Global	eth-0-4	disable	disable	disable	disable	disable	enable
STP Interface	eth-0-5	disable	disable	disable	disable	disable	enable
MS1 Region	eth-0-6	disable	disable	disable	disable	disable	enable
EKPS	eth-0-7	disable	disable	disable	disable	disable	enable
ACL	eth-0-8	disable	disable	disable	disable	disable	enable
IP Routing	eth-0-9	disable	disable	disable	disable	disable	enable
Multicast	eth-0-10	disable	disable	disable	disable	disable	enable
 Network Management 	eth-0-11	disable	disable	disable	disable	disable	enable
 Security 	eth-0-12	disable	disable	disable	disable	disable	enable
 System Management 	eth-0-13	disable	disable	disable	disable	disable	enable
Tools	eth-0-14	disable	disable	disable	disable	disable	enable
Reboot/Save	eth-0-15	disable	disable	disable	disable	disable	enable
	eth-0-16	disable	disable	disable	disable	disable	enable
	eth-0-17	disable	disable	disable	disable	disable	enable
	eth-0-18	disable	disable	disable	disable	disable	enable
	eth-0-19	disable	disable	disable	disable	disable	enable

Apply를 클릭하여 STP 글로벌 설정을 반영합니다.

특정 포트에 RSTP가 적용되게 하기 위해서는 좌측 메뉴의 Spanning Tree > STP Interface 을 선택하고 RSTP가 적용될 포트에 대한 인터페이스 이름을 클릭합니다



해당 포트에 대한 STP 동작 모드를 Enable로 설정하고 Apply 버튼을 클릭합니다.

S U-F2036W-Web +		
< > C 🛆 주의 요함	192.168.2.222/web_index.cgi	K @ ⊗ > ⇔ ≡ 8 �
이 비밀번호 관리자에 *192.164	32.222"의 비밀번호를 저장하시겠습니까?	저장 안함 ×
U ONE (주)유원인포텍	Maintenance	Hi, admin
 Overview Interface Management Advanced settings Spanning Tree ERFS ACL IP Routing Multicast Network Management Security System Management Tools Keboot/Save 	Operation Save configuration to startup-config: Reboot the switch: Image: Save system configuration before reboot Restore Factory configuration to startup-config:	Reboot restore

좌측 메뉴의 Reboot/Save 클릭 후 Save 버튼을 누르면 변경된 내용으로 스위치에 저장됩니다.